

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/054185 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 205/06,  
C08J 3/24, C08F 8/32, C08K 5/3412

[DE/DE]; Am Seefeld 4, 83358 Seebrück (DE). MAIER,  
Alois [DE/DE]; Maderlechnerstr. 7, 84549 Engelsberg  
(DE). PFEUFFER, Thomas [DE/DE]; Sepp-Keine-Str.  
7, 83308 Trostberg (DE). STEIDL, Norbert [DE/DE];  
Am Laberinger Feld 9, 83361 Kienberg (DE). WINCKEL-  
MANN, Herbert [DE/DE]; Bruck 3, 84518 Garching  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013730

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Dezember 2004 (02.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: WEICKMANN & WEICKMANN usw.; Post-  
fach 860 820, 81635 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(30) Angaben zur Priorität:  
103 56 489.6 3. Dezember 2003 (03.12.2003) DE

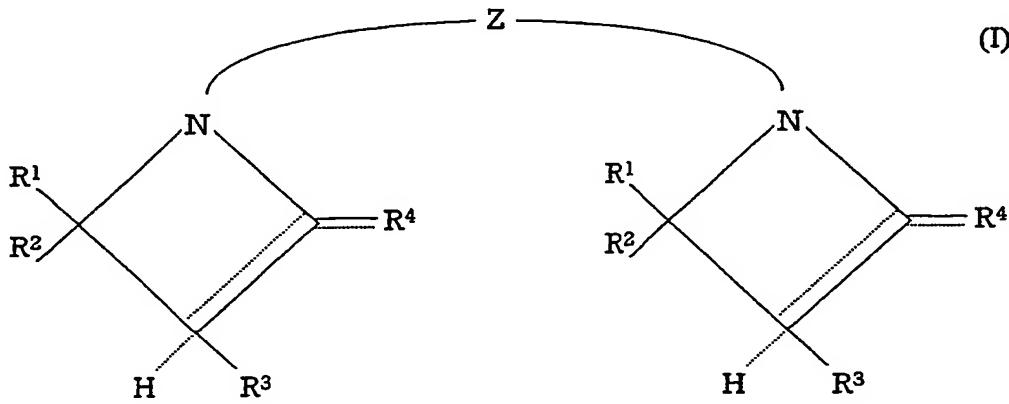
(71) Anmelder (nur für US): CONSTRUCTION RE-  
SEARCH & TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Dr.  
Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): INGRISCH, Stefan

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AZETIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAID DERIVATIVES AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: AZETIDIN-DERivate, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to azetidine derivatives of general formula (I), to a method for producing said derivatives and to their use as a latent curing agents for resins comprising functional groups that react with amino groups. As a result of the advantages of the inventive curing agents, such as ease of production, high environment-friendliness and excellent storage stability of the resin-curing agent mixtures, said azetidine derivatives are suitable for use in single-component, moisture-hardened polymer bodies, which are above all of particular interest for the production of (floor) laminates, sealants and adhesives.

WO 2005/054185 A1

(57) Zusammenfassung: Es werden Azetidin-Derivate der allgemeinen Formel (I) Verfahren zu ihrer Herstellung sowie deren Verwendung als latente Härterkomponente für Harze mit gegenüber Aminogruppen reaktiven funktionellen Gruppen beschrieben. Aufgrund der besonderen Vorteile der erfundungsgemäß vorgeschlagenen Härterkomponente, wie gute Herstellbarkeit, hohe Umwelt-freundlichkeit sowie ausgezeichnete Lagerstabilität der Harz/Härter-Gemische, eignen sich diese Azetidin-Derivate hervorragend für einkomponentige, feuchtigkeitserhärtende Polymermassen, die vor allem für die Herstellung von (Boden-)Beschichtungen, Dicht- und Klebstoffen von besonderem Interesse sind.



- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.